

# Datový repozitář ASEP/ARL

Jana Doleželová

Knihovna AV ČR, v. v. i.



Spolufinancováno  
Evropskou unií

# System ASEP/ARL

**ASEP** - databáze – bibliografické záznamy o výsledcích pracovišť AV ČR

**ARL - Advanced Rapid Library** - knihovní systém - **Modul Evidence publikací**

1. Nadstavba plných textů
2. Nadstavba Analytika ASEP (webová aplikace API\_ARL - bibliografické, statistické, bibliometrické a grafické přehledy)
3. **Nadstavba datový repositář**

System ARL - firma Cosmotron s. r. o.

Implementace systému v Knihovně AV ČR v roce 2004.

# Datový repozitář ASEP/ARL

## Charakteristika

Institucionální, multidisciplionární repozitář.

Uživatelský účet **myASEP**.

Datové záznamy

1. Popis datasetů uložených **v ASEP/ARL**.
2. Popis datasetů uložených na **úložištích**, kde **není možný popis**.

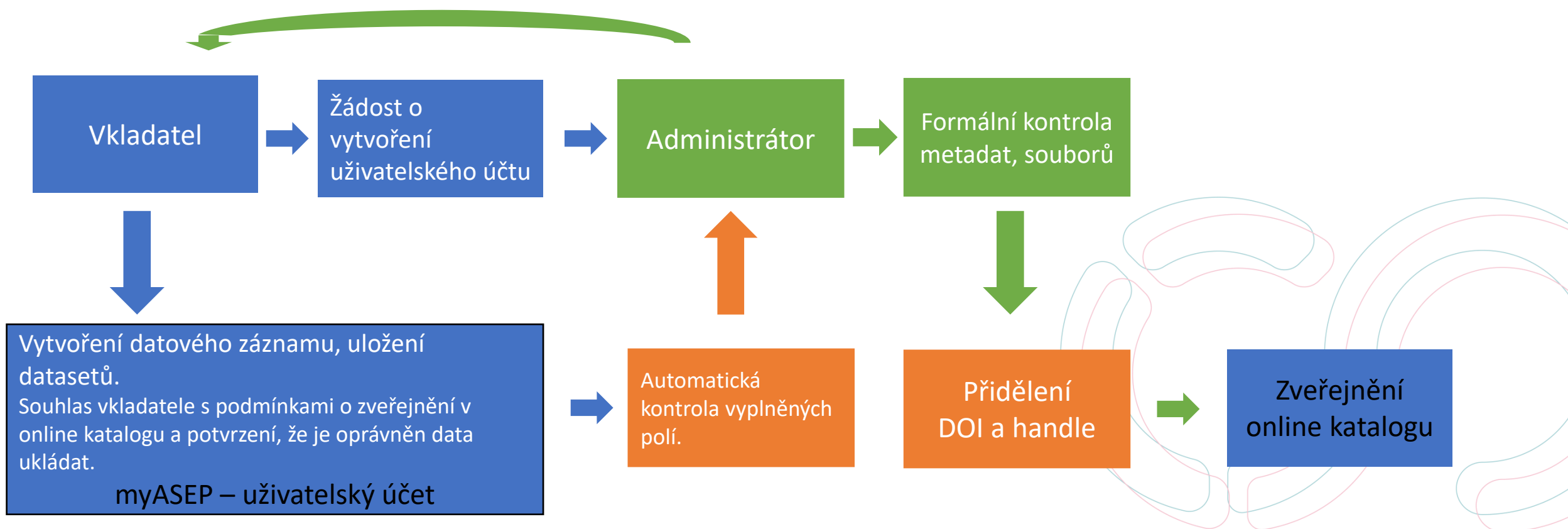
Přístup k souborům otevřený, nebo na vyžádání. Licence.

Obory OECD, FORD, klíčová slova. Návaznost na projekty. PID (DOI, HANDLE).

Propojení datových záznamů s bibliografickými. Verzování. OpenAIRE. Googlescholar.

On-line katalog.

# Datový repozitář ASEP/ARL Workflow



# Datový repozitář ASEP/ARL

## Struktura dat

**Pole** povinná, podmíněně povinná, nepovinná, automaticky přiřazená

**Název, popis**

**Přístup k souborům**

Veřejně přístupný, přístupný s embargem.

Přístupný pro ústav, na vyžádání.

**Licence** Creative Commons, nebo přiložen soubor licence.

**Velikost ukládaných souborů**

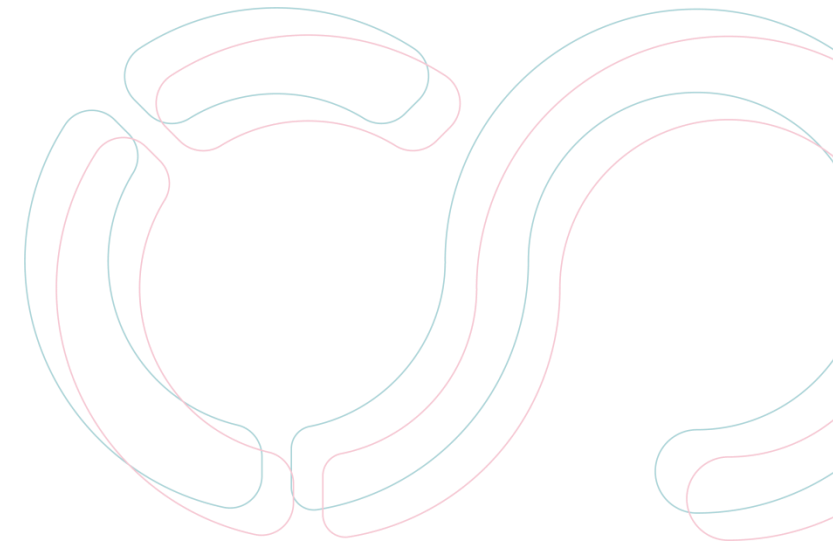
Maximální **velikost jednoho** ukládaného souboru je **10 GB**.

Maximální velikost uložených souborů u jednoho záznamu je **50 GB**.

**Formát**

Doporučení – používat standardní formáty s dlouhodobou ochranou.

V popise uvádět jakým programem se dá soubor otevřít.



# Datový repozitář ASEP/ARL

## Perzistentní identifikátory

Autor

**RID** (WOS), **AIS** (SCOPUS), **ORCID**

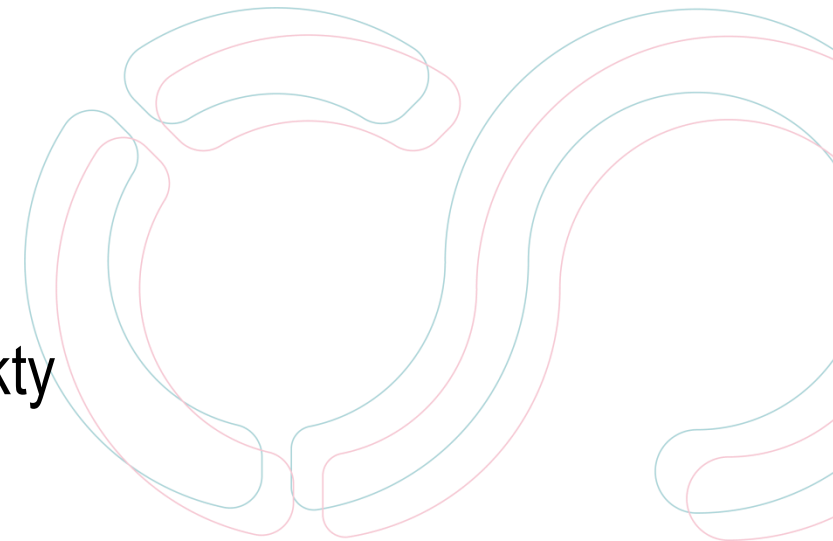
Pracoviště

**ROR**

Záznamy

**Handle** (u všech datových záznamů)

**DOI** – datové záznamy s datasey uloženými v ASEP/ARL, projekty



# Datový repozitář ASEP/ARL

## Formulář -příklad

The screenshot shows a web browser window with the URL 'Publikace, datasety'. The page title is 'Datový záznam'. Below the title is a manual with instructions: '1. Záznam vyplíte, uložíte. 2. Uložte dataset nebo odkaz na úložiště. 3. Záznam zkontrolujte (zelená ikonka nahoře), opravte chyby. 4. Pro předání záznamu zpracovateli, zaškrtněte checkbox, do té doby lze záznam editovat, přidávat datasety.' Below the manual is a text input field for 'Identifikační číslo záznamu'. A navigation bar contains tabs: 'Názevové údaje', 'Popisné údaje', 'Data v jiném repozitáři', 'Práva/licence', 'Klasifikace', 'Návaznost', 'Publikace v ASEP', and 'Předání ke kontrole'. The 'Názevové údaje' section includes 'Autorské údaje 1.' with fields for 'Příjmení', 'Jméno', 'Pracoviště', 'Oddělení', and 'Země'. The 'Názevové údaje' section also includes 'Název datového souboru', 'Příklad názvu do A', and 'Alternativní název'. The 'Typ datových souborů' section includes 'Typ datových souborů'. The 'Popisné údaje' section includes 'Jazyk dokumentace', 'Popis souborů datasetu', 'Počet znaků', 'Popis souborů datasetu v A', and 'Technické informace'. The 'Jiné zdroje dat' section includes 'Odkaz'.


# Datový repozitář ASEP/ARL

## Příklad záznamů v online katalogu

0539495 - ÚBO DATA Vědecká data

Bryja, Josef

Genomic ddRAD datasets of Ethiopian Lophuromys - raw data.

 Do košíku

The files contain pair-end reads that were submitted to ipyrad (Eaton & Overcast, 2020) for denovo assembly of ddRAD loci. The reads were demultiplexed and barcodes removed in Skewer (Jiang, Lei, Ding & Zhu, 2014) and pre-processing of read ends in PEAR (Zhang, Kobert, Flouri & Stamatakis, 2014). Every pair of reads was merged (with minimum required overlap of 10 nucleotides) and cut in two halves. If they were not successfully merged, we trimmed off the last 10 nucleotides from the reverse read. The PEAR-treatment was necessary to avoid poor quality mergers in a substantial proportion of loci. The data are used and analysed in Komarova et al., submitted to Molecular Ecology.

**Klíčová slova:** ddRAD \* Lophuromys \* Ethiopia

Obor OECD: Zoology

DOI: <https://dx.doi.org/10.57680/asep.0539495>Handle: <http://hdl.handle.net/11104/0317292>

Datum publikování: 15.2.2021

Soubory, licence **Financování**Licence: BY-NC  - Uveďte původ + Neužívejte komerčně

Název souboru	Staženo	Velikost	Komentář	Přístup
 Lophuromys melanonyx.zip 	10	1.2 GB		povolen

5.

0506600 - ÚI DATA Vědecká data

Jeřábek, M. - Šrotýř, M. - Tvrký, K. - Brabec, Marek - Kasanický, Ivan - Konár, Ondřej - Malý, Marek - Pelikán, Emil - Mlynářová, T. - Zaoral, O. - Termer, J. - Rak, J. - Nosek, V. - Vajda, P. - Sklenář, P.

PrePark.

[PrePark.]

PrePark je softwarový statistický nástroj, který na základě dat z mýtného systému predikuje obsazenost jednotlivých parkovacích míst na dálnicích v ČR.

**Klíčová slova:** toll system \* prediction \* availability of parking spaces \* highway**Grant CEP:** GA TA ČR TA02031411**Institucionální podpora:** RVO:67985807

Obor OECD: Transport engineering

DOI:

Handle: <http://hdl.handle.net/11104/0297820>

Datum publikování: 16.10.2019

**Publikace ASEP:** PrePark**Licence:**

Jiná licence. Cena licence je stanovena na 100.000 Kč. Tvůrci mohou užívat výsledek k nekomerčním účelům, tj. k prezentačním a výukovým účelům, další na základě zvláštních licenčních ujednání. Smlouva o využití výsledku projektu "Zvýšení využití parkovací kapacity na dálnicích za pomoci predikčních modelů" uzavřená dne 19.12.2014.

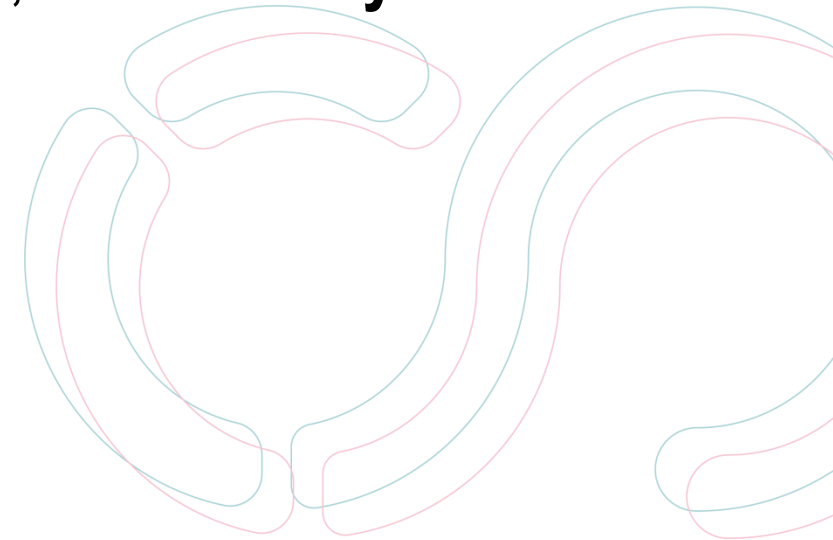
**Úložiště****Přístup****Komentář**Úložiště ÚIvyžádat



# Datový repozitář ASEP/ARL

## Výběr institucionálního repozitáře

- Pokud je potřeba uložit data do bezpečného repozitáře a **není k dispozici jiný, vhodnější**. (Oborový repozitář nebo repozitář, do něhož ukládají data spolupracovníci z vědecké komunity.)
- Pokud potřebuji vytvořit **popis pro data** uložená na úložišti, kde **nelze vytvořit metadatový popis**.
- Propojení dat a publikací.



# Shrnutí

- Datový repozitář ASEP/ARL umožňuje popisovat, ukládat a zveřejňovat datasety - vytvořen základ pro další rozvoj.
- Vývoj - zjednodušení administrace uživatelských účtů myASEP, zavedení akademických identit, zavedení nových formátů (JSON), integrace API ORCID, integrace API DataCite, propojení s WIZARD-ASEP.
- Datový repozitář v AV ČR je k dispozici 54 ústavům, které se mohou podílet i na jeho vývoji.
- Datový repozitář ASEP/ARL nabízí řešení i pro další instituce, které by chtěly mít vlastní repozitář.
- Podpora ASEP/ARL pro další zájemce (pomoc při implementaci, poskytnutí podrobné dokumentace).
- Zapojením repozitáře do NRP bude potřeba upravit systém tak, aby odpovídal standardům, které budou v rámci NRP vyžadovány.  
(Úpravy se dotknou workflow, standardizace licencí v rámci ČR resp. EU, napojení na S3 úložiště, kompatibilita s Kubernetes.)
- ASEP/ARL je lety prověřený systém se stabilní IT podporou.

<https://asep-portal.lib.cas.cz/>

# Děkuji za pozornost

[arl@lib.cas.cz](mailto:arl@lib.cas.cz)



Spolufinancováno  
Evropskou unií

